Atalanta (Dezember 1992) 23(3/4):593-597, Farbtafel XIV, Würzburg, ISSN 0171-0079

Phlogophora lamii SCHADEWALD, 1992 – Zur Verbreitung dieser Art

(Lepidoptera, Noctuidae)

von

ULF EITSCHBERGER

eingegangen am 30.IX.1992

Zusammenfassung: Es werden zu der neu beschriebenen Art *Phlogophora lamii* SCHADEWALD, 1992 zusätzliche Angaben zur Verbreitung gemacht.

Summary: Remarks on the distribution of newly described *Phlogophora lamii* SCHADEWALD, 1992 are given.

Vorbemerkung

Die Beweggründe zu dieser Arbeit sind die gleichen wie bei EITSCHBERGER (1992) ausgeführt. Auch hier hat SCHADEWALD noch alles Material aus dem EMEM ausgewertet, um die Ergebnisse in seine Arbeit einbeziehen zu können, wozu er dann jedoch nicht mehr kam. Alles unten aufgeführte Material hat SCHADEWALD allerdings, auch wie bei *A. messmeri* und bei *A. voelkeri*, noch als Paratypen gekennzeichnet.

Gleichfalls wie beim *Autographa gamma*-Komplex ist nun hier bei der Meldung zukünftiger Daten für die Wanderfalterforschung Vorsicht geboten. Alle bisher unter *Phlogophora meticulosa* L. veröffentlichten Daten oder Bilder bedürfen einer kritischen Revision. Dies gestaltet sich hier durch die eindeutigen phänotypischen Unterschiede etwas leichter als beim *A. gamma*-Komplex.

Da die neue Art, zumindest in Miteleuropa, sehr viel häufiger aufzutreten scheint als *Ph. meticulosa*, was das umfangreiche Material belegt, werden künftig noch viele Komplikationen auftreten, bis alle Fehler korrigiert sind.

Verbreitung

Ein oberflächlicher Blick in die Bestimmungsbücher von Mitteleuropa und Europa von den Anfängen bis zur Gegenwart belegt, daß überwiegend Exemplare von *Phlogophora lamii* SCHADEWALD, 1992 als "*Ph. meticulosa* (LINNAEUS, 1758)" abgebildet worden sind.

Eine Auswahl der eingesehenen Literatur:

BARRETT, CH. G. (1899): The Lepidoptera of the British Islands. Band 5, Tafel 290, Abb. 3a, 3b.

BAU, A. (1886): Handbuch für Schmetterlings-Sammler, p. 154.

BERGE, F. (1851): Schmetterlingsbuch oder allgemeine Naturgeschichte der Schmetterlinge und besondere der europäischen Gattungen, Tafel 14, Abb. 12.

BERGMANN, A. (1954): Die Großschmetterlinge Mitteldeutschlands. Bd. 4/2 Eulen, p. 698-700; alle Angaben beziehen sich ausschließlich auf die SCHADEWALDsche *lamii*.

BRETHERTON, R. F., GOATER, B. & R. I. LORIMER (1983): In HEATH, J. & A. M. EMMET, The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland, Vol. 10, Tafel 5, Abb. 46.
CALLE, J. A. (1982): Noctuidos españoles, Tafel 33, Abb. 414m.
CULOT, J. (1909): Noctuelles et Geometres d'Europe. Band 1, Tafel 37, Abb. 9.
ECKSTEIN, K. (1920): Die Schmetterlinge Deutschlands mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie. 3. Band, Tafel 40, Abb. 3c.
EITSCHBERGER, U. & H. STEINIGER (1973): Aufruf zur internationalen Zusammenarbeit an der Erforschung des Wanderphänomens bei den Insekten. – Atalanta **4**: Tafel 9, Abb. 10.
EITSCHBERGER, U., REINHARDT, R., STEINIGER, H. & G. BREHM (1991): Wanderfalter in Europa. – Atalanta **22**(1): Tafel 14, Abb. 11.
FORSTER, W. & TH. A. WOHLFAHRT (1971): Die Schmetterlinge Mitteleuropas. Band 4, Eulen, Tafel 12, Abb. 16.
GOMEZ BUSTILLO, M. R., ARROYO VARELA, M. & J. C. YELA GARCIA (1979): Mariposas de la Peninsula Iberica. Heteroceros III, Superfamilia Noctuidea. Band **5**:116, Foto 2; p. 117, Abb. 14.
HARZ, K. (1966): Wanderkäfer. – Atalanta **1**(5)(1965):137, Abb. 4.
HEINEMANN, H. V. & W. STREUDEL (1883): Fr. Berge's Schmetterlingsbuch. 6. Auflage, Tafel 38, Abb. 8.
HÜBNER, J. [1809-1810]: Geschichte europäischer Schmetterlinge, Lepidoptera IV, Noctuae II, Tafel 14, Abb. 67.
KAYSER, J. C. (1859): Deutschlands Schmetterlinge mit Berücksichtigung sämmtlicher europäischer Arten, Tafel 107, Abb. 2.
KOCH, M. (1984): Wir bestimmen Schmetterlinge. III Eulenfalter, Tafel 13, Abb. 303.
KORB, M. (1893): Die Schmetterlinge Mittel-Europas, Tafel 26, Abb. 2.
LAMPERT, K. (1907): Die Großschmetterlinge und Raupen Mitteleuropas, Tafel 44, Abb. 2.
MIKKOLA, K. & I. JALAS (1979): Suomen Perhoset. Yökköset 2, Tafel 3, Abb. 209.
REBEL, H. (1910): Fr. Berge's Schmetterlingsbuch nach dem gegenwärtigen Stande der Lepidopterologie. Neunte Auflage, Tafel 33, Abb. 4b.
SKOU, P. (1991): Nordens Ugler. – Danmarks Dyreliv Bind 5, Tafel 10, Abb. 12.
SPULER, A. (1910): Die Schmetterlinge Europas. 3. Band, Tafel 41, Abb. 27.
WARREN, W. (1914): In SEITZ, A., Die Groß-Schmetterlinge der Erde. Band 3, Tafel 44, Abb. a3, a4, a5.
WESTWOOD, J. O. (1843): British Moths and their Transformations. Band 1, Tafel 148, Abb. 5.

Diese kleine Auswahl angeführter Literatur belegt die weite Verbreitung von *Ph. lamii*, gleichzeitig aber, daß die so ähnliche "Schwesterart" in unseren Breiten recht selten zu sein scheint. Vielleicht liegt es aber auch nur daran, daß derartige "uninteressante Trivialarten" weniger gerne gesammelt werden als die vermeintlich interessanteren, seltenen Arten.

Den ca. 150 *Phlogophora lamii* SCHADEWALD, 1992 ♂♂,♀♀ stehen im EMEM lediglich 22 *Ph. meticulosa* L. gegenüber.

Material von *Phlogophora lamii* SCHADEWALD, 1992 in EMEM:

Deutschland

66 ♂♂, ♀♀ Pfalz, Neustadt, II.1958 e.o., 19.V.1958, V.1975, 11., 23.VIII.1957, 9., 10., 25.IX. 1957, R. ROESLER leg.
1 ♀ Pfalz, Bensheim a.d.B., 3.IX.1958 Li, A. STRECK, ex coll. R. ROESLER.
1 ♀ Süd-Pfalz, Geilweilerhof, 1.V.1952, GROSS leg.
1 ♂ Pfalz, Albersweiler, 11.IV.1952, GROSS leg.
1 ♀ Stettin, Warsower Wald, Köder 10.IX.1923, R. ROESLER.
1 ♀ Stettin, Karolinenhorst, Köder 3.VIII.1926, R. ROESLER.
4 ♂♂, 2 ♀♀ Jena, Thüringen, e.o. 23., 24.XI.1984, 16.IX.1989 Kö, 7.IX.1991 Li, SCHADEWALD leg. (Jena: locus typicus).
2 ♂♂ Nordbayern, Fichtelgebirge, Selb, Goldberg, 23.X.1959, 15.XI.1963, WELZEL leg.
1 ♂ Oberfranken, Selb, 16.X.1948, WELZEL leg.
1 ♂, 1 ♀ Fichtelgebirge, Marktleuthen, e.l. 31.V.1991 (an Erdbeere), e.l. 22.X.1977, EITSCHBERGER leg.
5 ♂♂, 2 ♀♀ Fichtelgebirge, Wunsiedel, 11.X.1962, 22.IX.1961, 28.IX.1967, 28.X.1968, 31.X. 1973, 5.XI.1978, G. RÖSSLER.
1 ♀ Fichtelgebirge, Grenzposten Selb-Asch, 4.IX.1991, EITSCHBERGER leg.
1 ♂ Fichtelgebirge, Marktredwitz-Brand, Ruhberg, lux 25.VIII.1990, G. RÖSSLER leg.
1 ♀ Fichtelgebirge, Steinwald, Pfaben, 11.V.1968, G. RÖSSLER leg.
2 ♂♂ Oberfranken, Weidenberg, 26.IX.1970, 20.XI.1979, P. MÜCK leg.
1 ♂ Fränkische Schweiz, Pottenstein, 28.VIII.1977, P. MÜCK leg.
3 ♂♂ Unterfranken, Kronungen, 24., 31.VIII., 2.IX.1966, A. ZENGLEIN leg.
2 ♀♀ Südbayern, Freising, 450m, 22., 24.IX.1976, P. STAMER leg.
1 ♂ Bav. mer., München, 27.IX.1974, EITSCHBERGER leg.
1 ♀ Bav. mer., Penzberg, 5.I.1990 e.l., P. STAMER leg.
2 ♂♂, 1 ♀ München, M.V., M.VIII.1946, A.VIII.1945, H. PFISTER.
1 ♂ Oberbayern, Steinebach, E.V.1946, H. PFISTER.
1 ♂ Bav. mer., Dettendorf, Torfwerk, 1.X.1972, P. STAMER leg.
1 ♂ Hessen, Wiesbaden-Bierstadt, 9.IX.1968, GROSS leg.
1 ♀ Hessen, Wiesbaden, 25.VI.1961, GROSS leg.
1 ♂, 1 ♀ Mainz-Gonsenheim, 1951, ex coll. GROSS.
1 ♀ Rheinhessen, Rabenkof bei Ingelheim, 23.IX.1965, GROSS leg.
1 ♂ Rheinhessen, Stockstadt, 2.XI.1950, GROSS leg.
1 ♂ Rheinhessen, Waldeck bei Ingelheim, 22.IX.1965, GROSS leg.
1 ♂ Rheinland, Nahegebiet, Schloßböckelheim, 22.IX.1965, GROSS leg.

Österreich

1 ♂, 2 ♀♀ Ob.Öst., Steyrermühl, 25.IV.1966 abgebildet in Atalanta **4**(3) und **22**(1)), e.l. 3.XII.1949, 7.IX.1964, R. LÖBERBAUER.
1 ♀ Austria, ex coll. LÖBERBAUER.
1 ♂ Dachstein, Vorberg, 19.IX.1964, R. LÖBERBAUER.

1 ♀ Laakirchen, e.l. 3.VI.1927, ex coll. LÖBERBAUER.
2 ♂♂ Vorarlberg, vic. Mellau, 25.IV.1962 Li, EITSCHBERGER leg.
1 ♀ Burgenland, Breitenbrunn, Thenau, F/Licht 30.V.1983, G. RÖSSLER leg.

Schweiz

1 ♀ Pfynwald, Wallis, bei Siders, 550m, 23.-27 VIII.1953, GROSS leg.

Italien

3 ♀♀ Ligurien, Borgomarotal, Ville S.Pietro (IM), 1.IV., 4.V.1992, W. ARNSCHEID leg.
1 ♀ Ligurien, Umg. Cavi bei Chiaveri, 12.IX.1966, GROSS leg.
2 ♂♂, 1 ♀ Südtirol, Ladurner, 800m, 22., 26.VIII.1970 LF, P. MÜCK.
2 ♀♀ Südtirol, Pfossental, 1400m, 25.VIII.1970 LF, P. MÜCK: 1.X.1976, G. RÖSSLER leg.
1 ♀ Trentino, Lago di Cavedine, F/Licht 7.X.1991, G. RÖSSLER leg.
1 ♀ Sarcatal, Pietramurata, 9.-13.V.1983, G. RÖSSLER leg.
1 ♀ Vinschgau, Naturns, 19.-28.V.1969, G. RÖSSLER leg.
1 ♀ Vinschgau, Prad, Praderfeld, 23.IX.1989, G. RÖSSLER leg.
1 ♂, 2 ♀♀ Vinschgau, Staben, F/L 23.III.1977, G. RÖSSLER leg.

Spanien

2 ♀♀ Costa Brava, S'Agaro/Gerona, 20.V.-1.VI.1978, R. ROESLER leg.

Kroatien

1 ♀ Slano, Dalmatien, 1.-7.IX.1975, R. ROESLER leg.

Türkei

1 ♀ Ankara, Beynam, Orman bei Karaali, 1400m, 8.IX.1981, GROSS leg.

Wegen der Kürze der zur Verfügung stehenden Zeit konnten nicht alle bisherigen Taxa dieser Gattung auf Synonyma hin untersucht werden. Es wäre auch noch zu klären, in welchem Verwandtschaftsverhältnis die *Phlogophora meticulodina* (DRAUDT, 1950) steht, die in China beheimatet ist.

Literatur

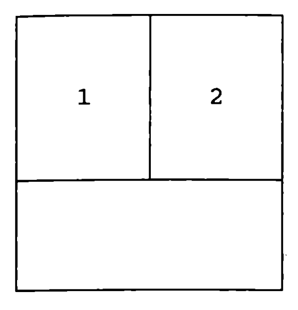
EITSCHBERGER, U. (1992): *Autographa messmeri* SCHADEWALD, 1992 und *Autographa voelkeri* SCHADEWALD, 1992. Anmerkungen zur Verbreitung beider Arten (Lepidoptera, Noctuidae). – Atalanta **23**(3/4):581-587.

SCHADEWALD, G. (1992): Eine zweite Art der Gattung *Phlogophora* TREITSCHKE, 1825: *Phlogophora lamii* spec. nov. (Lepidoptera, Noctuidae). – Atalanta **23**(3/4):589-591.

Farbtafel XIV (p. 651)

Abb. 1: *Phlogophora meticulosa* (LINNAEUS, 1758) ♀, Bavaria mer., München, Garten, 28.VIII.1967, P. STAMER leg.
Abb. 2: *Phlogophora lamii* SCHADEWALD, 1992, Paratypus ♀, Germania centr., Jena/Thüringen, 7.IX.1991 Li, G. SCHADEWALD.

Beide Falter in EMEM.



Anschrift des Verfassers

Dr. ULF EITSCHBERGER
Entomologisches Museum
Humboldtstr. 13a
D-(W)-8688 Marktleuthen

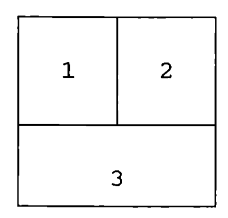
EITSCHBERGER, U.: *Phlogophora lamii* SCHADEWALD, 1992 – Zur Verbreitung dieser Art (Lepidoptera, Noctuidae). – Atalanta **23**(3/4):593-597

Abb. 1: *Phlogophora meticulosa* (LINNAEUS, 1758) ♀, Bavaria mer., München, Garten, 28.VIII.1967, P. STAMER leg.
Abb. 2: *Phlogophora lamii* SCHADEWALD, 1992, Paratypus ♀, Germania centr., Jena/Thüringen, 7.IX.1991 Li, G. SCHADEWALD.

Beide Falter in EMEM.

SCHADEWALD, G.: Zwei neue Noktuidenarten: *Autographa messmeri* spec. nov. und *A. voelkeri* spec. nov. (Lepidoptera, Noctuidae). – Atalanta **23**(3/4):577-580.

Abb. 3: Lectotypus von *Plusia gamma* LINNAEUS, ♀, Linnean Society London



Farbtafel XIV

